

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2002-193260

(P2002-193260A)

(43)公開日 平成14年7月10日(2002.7.10)

(51)Int.Cl.⁷
B 6 5 D 23/00

識別記号

F I
B 6 5 D 23/00

データベース(参考)
P 3 E 0 6 2

審査請求 未請求 請求項の数2 書面 (全 4 頁)

(21)出願番号 特願2000-404560(P2000-404560)

(22)出願日 平成12年12月22日(2000. 12. 22)

(71)出願人 390006714

富士精工株式会社

東京都品川区南品川3-6-5 富士ビル
3F

(71)出願人 597067105

株式会社ティーティーエム

神奈川県横浜市青葉区桜台44番50号

(72)発明者 後藤 周三

東京都品川区南品川3-6-5 富士ビル
3F 富士精工株式会社内

(72)発明者 高見沢 ▲昇▼

神奈川県横浜市青葉区桜台44番50号 株式
会社ティーティーエム内

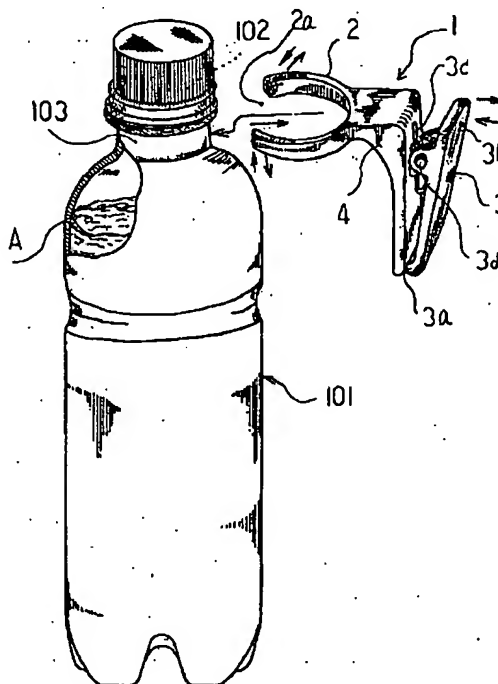
最終頁に続く

(54)【発明の名称】 ペットボトル保持クリップ

(57)【要約】

【目的】 この発明は、ペットボトルを携帯するために利用者が手に持たずに身廻りに取り付けて、必要に応じて手軽にペットボトルを取り出すことの出来るペットボトルの保持具を提供することを目的とする。

【構成】 着脱自在でなる第1クリップ保持部2と第2クリップ保持部3とが夫々ベース4を介して連結し、第1クリップ保持部2は、開口部2aを持つリング状でペットボトル101の注出口102の下部に設けた首部103に開成と閉成とのアクションで係合自在で、第2クリップ保持部3は、ズボンのベルトなどの被係止部に先端部3aが開成と閉成とのアクションで係合自在にしている。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 着脱自在でなる第1クリップ保持部(2)と第2クリップ保持部(3)(3')とが夫々ベース(4)を介在して連結し、第1クリップ保持部(2)は開口部(2a)を持つリング状でペットボトル(101)の注出口(102)の下部に設けた首部(103)に開成と閉成とのアクションで係合自在で、第2クリップ保持部(3)(3')はズボンのベルトなどの被係止部に先端部(3a)(3a')が開成と閉成とのアクションで係合自在にしたことを特徴とするペットボトル保持クリップ。

【請求項2】 上記する第1クリップ保持部(2)をマジックテープ(登録商標)(オス)(メス)(5)(5a)などのバンド状にペットボトル(101)の首部(103)に巻き込み係合自在にしたことを特徴とする請求項1記載のペットボトル保持クリップ。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は、ペットボトルなどの飲料容器を携帯するのに使用する保持用具に関する。

【0002】

【従来の技術】 近年になって、ペットボトルと呼ばれる飲料容器が家庭に据え置きする容器のサイズは、2リットル入れの大型で比較的に重いペットボトルの他に500mlサイズの小型で重量も500g程度の屋外などでペットボトルを持ち歩きながら飲用する人が増えている。

【0003】 そしてこれらの小型で軽量のソフトドリンクのペットボトルの注出口は、開閉の出来るネジ式のキャップで密封され、利用者は栓抜きなどの器具を使わずに何回かに小分けして持ち歩きながら、ソフトドリンクを携帯して手軽に飲める。

【0004】 また、これらの小型で軽量のペットボトルを屋外で携帯するのに、特開2000-238783号で開示される飲料容器保持具が知られる。

【0005】 これらの従来技術を図4に示すに、ペットボトル101の注出口102の下部に設けた首部103にはめ込んで着脱可能なゴム製のリング部材104に連結されたホルダ部材105とこれらに係止されたループ形状の紐状体106とからなっており、利用者はペットボトル101を携帯するのに紐状体106を利用者の首や衣服などに吊下げるかして使用される。

【0006】

【発明が解決しようとする課題】 しかしながら上記する従来技術での小型で軽量のペットボトルを屋外で携帯して持ち歩きながらソフトドリンクを飲むのに首やカバンなどに吊るした状態で身を前かがみにしたり、左右に動かし、両手に手荷物を持って咄嗟に走り出す時など、ペットボトルのふたつきが身動きを邪魔したり、他

の物に当たったりしてしまうという課題がある。

【0007】 またペットボトルをテーブルの面やラックなどに置いて保管するのに、ペットボトルについてままの紐状体が近辺の物品とからみあったりすることで取扱いに課題がある。

【0008】

【課題を解決するための手段】 この発明は、上記となる課題を解決するために図1図2で示すように、ベース4を介在して第1クリップ保持部2と第2クリップ保持部3、3'との2個所の夫々に物品を挟み込みと解除の出来るようにしたもので、第1クリップ保持部2はペットボトル101のくびれた部分の首部103に弾力性の樹脂成形の開口部2aを差込んで弾力で固定し、そして第2クリップ保持部3、3'で図2は可動片3bに押圧することでその可動片3bの先端部3aを開成と閉成出来るクリップ体で、図3は此の第2クリップ保持部3'は、利用者のズボンのベルトなどに挟みこんで固定することで、ペットボトル101を携帯出来るようにしたものである。

【0009】

【発明の実施の形態】 以下に本発明を図示に基づいて更に詳しく説明するに図1、図2で示すように、合成樹脂成形の開口部2aが弾力性でリング状で外周の1部が分割されてこの開口部2aをペットボトル101のくびれた筒体状の首部103に差込んで保持の出来る第1クリップ保持部2を設ける。

【0010】 そして、前記のペットボトル101の首部103に差込自在の第1クリップ保持部2はもう1個の第2クリップ保持部3、3'とベース4を介在して連結する。

【0011】 このように、第1クリップ保持部2は第2クリップ保持部3と連結されて夫々のクリップ体は物品に開成と閉成とが自在に着脱を可能にしている。

【0012】 即ち第1クリップ保持部2は利用者がペットボトル101を携帯するのにペットボトル101の首部103に開口部2aを差込んで固定出来、他のもう1個の第2クリップ保持部3は図2の可動片3bに矢印方向に押圧することで可動片3bの先端部3aが支点軸3bを支点として開成することになり、利用者のズボンのベルトにスプリング3cの張力で先端部3aが閉成し、ベルトに固定される。図3では、そのまま第2クリップ保持部3'を利用者のズボンなどのベルトに差込む。

【0013】 このようにペットボトル101は、利用者の腰のサイドに固定されて、ペットボトル101のみが第1クリップ保持部2に差込んで固定したり逆に取り外してペットボトル101のソフトドリンクを飲むことが出来る。

【0014】 次に他の実施例として、第1クリップ保持部2のリング状の開口部2aの代りに図3で示すよう

3

に第2クリップ保持部3. 3' に連結するベース4' のサイドに夫々マジックテープ(オス)(メス)5. 5a を貼りつけて、これらのマジックテープでペットボトル101の首部103に巻き付けて固定することが出来る構成である。

【0015】

【発明の効果】 本発明は、上述の通り構成作用するので次の優れた効果を奏する。ペットボトルを携帯して利用するのに、利用者が自分のズボンのベルトなどの手近かな所に、直ぐに第2クリップ保持部をはさみ込んで固定した状態で他のもう1個の第1クリップ保持部には自由

にペットボトルを定位置に保持出来る使いやすいペットボトル保持クリップを提供出来る。

【0016】 また、第1クリップ保持部はペットボトルの注出口に近いくびれた部分の首部の溝に差込まれた状態で利用者の腰に密着されることで利用者が好き勝手に動き回っても、身の動きに邪魔にならないペットボトル保持クリップを提供出来る。

【0017】 また、第1クリップ保持部の開口部が常時同じ方向にあることで暗がりでも手探りで安直にペットボトルの首部を開口部に差込んで固定の出来るペット

ボトル保持クリップを提供出来る。

【0018】 次に他の実施例として、図2で示すようにマジックテープなどのバンド状をペットボトルの首部に巻込んでペットボトルの首廻りの太い細いに無関係に固く締付けることの出来るペットボトル保持クリップを提供出来る。

【0019】 このように夫々の2個のクリップ体が連係して固定されることでペットボトルを固定する被係止部がズボンのベルトに限らずセカンドバッグやウエスト

10

20

30

4

ットなどの開口部のふちに第2クリップ保持部を固定することの出来るペットボトル保持クリップを提供出来る。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明に係わる、ペットボトル保持クリップの全体斜視図を示し、同時にペットボトルに着脱する状態斜視図である。

【図2】 本発明に係わる他の実施例を示す全体斜視図である。

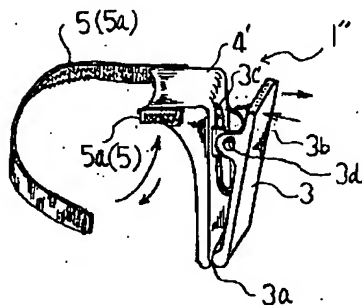
【図3】 本発明に係わる他の実施例を示す全体斜視図である。

【図4】 従来技術での飲料容器保持具でのペットボトルに装着した状態での全体を示す斜視図である。

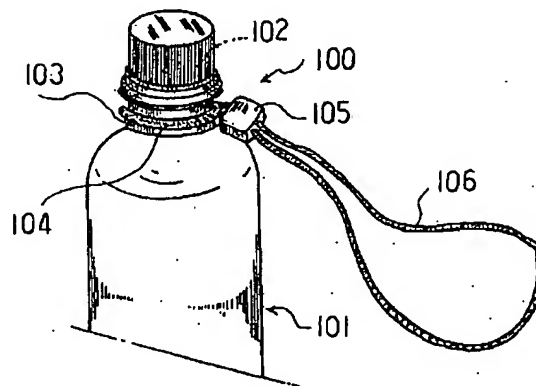
【符号の説明】

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. 1'. 1' . 1' | ペットボトル保持クリップ |
| 2. | 第1クリップ保持部 |
| 2a. | 開口部 |
| 3. 3'. | 第2クリップ保持部 |
| 3a. 3a'. | 先端部 |
| 3b. | 可動片 |
| 3c. | スプリング |
| 3d. | 支点軸 |
| 4. 4'. | ベース |
| 5. | マジックテープ(オス) |
| 5a. | マジックテープ(メス) |
| 100. | 飲料容器保持具 |
| 101. | ペットボトル |
| 102. | 注出口 |
| 103. | 首部 |
| 104. | リング部材 |
| 105. | ホルダー部材 |
| 106. | 紐状体 |

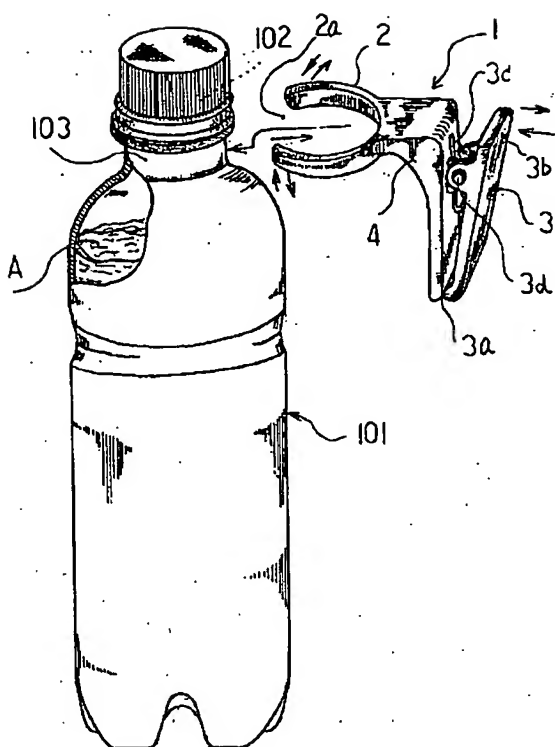
【図3】



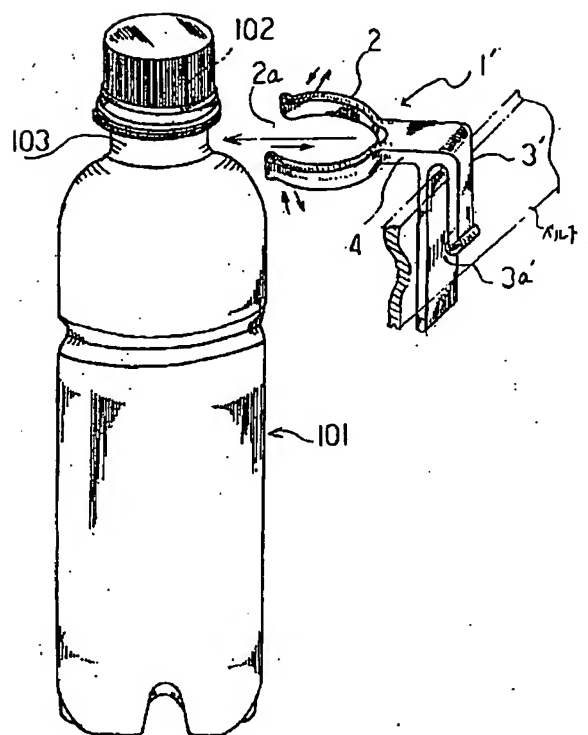
【図4】



【図1】



【図2】



フロントページの続き

Fターム(参考) 3E062 AA09 AB02 AC02 GA10 GB09
GC01 GC07

Disclaimer:

This English translation is produced by machine translation and may contain errors. The JPO, the NCIP, and those who drafted this document in the original language are not responsible for the result of the translation.

Notes:

1. Untranslatable words are replaced with asterisks (****).
2. Texts in the figures are not translated and shown as it is.

Translated: 02:22:23 JST 10/12/2006

Dictionary: Last updated 09/29/2006 / Priority:

FULL CONTENTS

[Claim(s)]

[Claim 1] The 1st clip attaching part (2) and the 2nd clip attaching part (3) (3') it becomes impossible that are detached and attached freely intervene and connect a base (4), respectively. The 1st clip attaching part (2) can engage with the neck (103) prepared in the lower part of the bung hole (102) of a PET bottle (101) by the shape of a ring with an opening (2a) freely by action of Kaisei and closing. The 2nd clip attaching part (3) and (3') are PET bottle maintenance clips which carry out that the tip part (3a) (3a') made engagement free by action of Kaisei and closing to locked members, such as a belt of trousers, with the feature.

[Claim 2] The PET bottle maintenance clip according to claim 1 characterized by having involved the 1st clip attaching part (2) described above in the neck (103) of the PET bottle (101) in the shape of [, such as a piece of Velcro (registered trademark) (male) (Metz) (5) (5a),] a band, and enabling engagement of it.

[Detailed Description of the Invention]**[0001]**

[Field of the Invention] This invention relates to the maintenance tools used for carrying drink containers, such as a PET bottle.

[0002]

[Description of the Prior Art] Recent years come and those [size's of the container which the drink container called a PET bottle defers at a home] who drink while weight also walks around with a PET bottle by the small size of 500ml size on the about [500g] outdoors other than the PET bottle large-sized and heavy in comparison put in 2l. etc. are increasing.

[0003] And the bung hole of the PET bottle of soft drink lightweight at such small size is sealed with the screw-type cap opening and closing of are possible, and subdividing into several times

and carrying around without using instruments, such as a cap opener, a user carries soft drink and can drink easily.

[0004] Moreover, the drink container holding fixture indicated in a JP,2000-238783,A number although a lightweight PET bottle is carried outdoors by such small size is known.

[0005] It is that such conventional technology is shown in drawing 4 from the holder member 105 which inserted in the neck 103 prepared in the lower part of the bung hole 102 of PET bottle 101, and was connected with the removable ring portion material 104 made of rubber, and the string-like object 106 of the loop form stopped by these. A user is used for it by whether a string-like object 106 is hung on a user's head, clothes, etc. to carry PET bottle 101, acting as him.

[0006]

[Problem to be solved by the invention] however, [make the body slouchy in the state where it hung in the head, the bag, etc. drinking soft drink, carrying outdoors the small and lightweight PET bottle in the conventional technology described above, and walking around with it, or] The technical problem that will move to right and left, or will interfere with movement with [of a PET bottle] ** when beginning to run to both hands suddenly with baggage, or it will hit other things occurs.

[0007] Moreover, a technical problem is in handling because a string-like object [being attached to a PET bottle placing and keeping a PET bottle on a field, a rack, etc. of a table] becomes entangled with neighboring goods. ' [0008]

[Means for solving problem] It is that to which it intervenes and the base 4 was made to be made as for an insert lump and release of goods to two each of the 1st clip attaching part 2 and 2nd clip attaching part 3.3' as drawing 1 drawing 2 showed in order that this invention might solve the technical problem which is described above. The 1st clip attaching part 2 inserts the opening 2a of resin fabrication of elasticity in the neck 103 of the portion into which PET bottle 101 was narrow, and fixes it for elasticity. And drawing 2 is the clip object which can close the tip part 3a of the movable piece 3b with Kaisei by pressing to the movable piece 3b in 2nd clip attaching part 3.3', and drawing 3 [this 2nd clip attaching part 3'] It enables it to carry PET bottle 101 by inserting into the belt of a user's trousers etc., and crowding and fixing to it.

[0009]

[Mode for carrying out the invention] As drawing 1 and drawing 2 show for explaining this invention in more detail based on illustration below the opening 2a of synthetic resin fabrication is divided for elasticity, one copy of the perimeter is divided by the shape of a ring, and the 1st clip attaching part 2 to which it inserts and appears in the neck 103 of the shape of a cylinder in which PET bottle 101 was narrow, and this opening 2a is made as for maintenance is formed.

[0010] And the 1st clip attaching part 2 in which a plug is free intervenes and connects the 2nd one more clip attaching part 3, and 3' and a base 4 with the neck 103 of aforementioned PET bottle 101.

[0011] Thus, the 1st clip attaching part 2 is connected with the 2nd clip attaching part 3, and, as for each clip object, Kaisei and closing make attachment and detachment possible free at goods.

[0012] Namely, the 1st clip attaching part 2 inserts Opening 2a in the neck 103 of PET bottle 101, and is fixable to a user carrying PET bottle 101. By pressing in the direction of an arrow, the tip part 3a of the movable piece 3b will use a rocking lever shaft 3b as a fulcrum, and will carry out Kaisei to the movable piece 3b of drawing 2, and the tip part 3a closes the 2nd one clip attaching part 3 which will otherwise accept it by the tension of Spring 3c to the belt of a user's trousers, and it is fixed to a belt. In drawing 3, 2nd clip attaching part 3' is inserted in belts, such as a user's trousers, as it is.

[0013] Thus, it is fixed to the side of a user's waist, and only PET bottle 101 can insert in the 1st clip attaching part 2, and it can fix, or PET bottle 101 can be removed conversely and can drink the soft drink of PET bottle 101.

[0014] next -- others -- an example -- ***** -- the -- one -- a clip -- an attaching part -- two -- a ring -- ** -- an opening -- two -- a -- instead of -- drawing 3 -- being shown -- as -- the -- two -- a clip -- an attaching part -- 3.3 -- ' -- connecting -- a base -- four -- ' -- a side -- respectively -- a piece of Velcro (male) (Metz) 5.5a -- sticking -- It is the composition which can be twisted and fixed to the neck 103 of PET bottle 101 on these pieces of Velcro.

[0015]

[Effect of the Invention] Since this invention carries out a composition operation as above-mentioned, it does so the effect which was excellent in the next. Although a PET bottle is carried and used, a user [familiar kana places, such as a belt of its own trousers,] The 1st one clip attaching part which will otherwise accept it in the state where inserted the 2nd clip attaching part immediately and it fixed can be provided with the PET bottle maintenance clip which can hold a PET bottle in the regular position freely and which is easy to use.

[0016] Moreover, the 1st clip attaching part can provide a motion of the body with the PET bottle maintenance clip which does not become obstructive, even if a user moves about just as he likes by being stuck by a user's waist in the state where it was inserted in the slot of the neck of the narrow portion near the bung hole of a PET bottle.

[0017] Moreover, the opening of the 1st clip attaching part can offer the PET bottle maintenance clip which inserts the neck of a PET bottle in an opening easily by groping by it being in the always same direction also in a dimly lighted place and whose fixation is possible.

[0018] next, as other examples, as drawing 2 shows, the shape of a band, such as a piece of Velcro, is involved in the neck of a PET bottle, and the circumference of the head of a PET

bottle is thick -- being thin -- the PET bottle maintenance clip which can be bound tight firmly independently can be offered.

[0019] thus, not only in the fixation part of the circumference of the body of the user whom the locked member which fixes a PET bottle fixes to not only the belt of trousers but a second bag, the waist back, etc. on both sides of the 2nd clip attaching part by each two clip object coordinating and being fixed The PET bottle maintenance clip which can fix the 2nd clip attaching part to **** of openings, such as a pocket of the backseat of a car, widely can be offered.

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the state perspective view concerning this invention which shows the whole PET bottle maintenance clip perspective view, and is simultaneously detached and attached to a PET bottle.

[Drawing 2] It is the whole perspective view showing other examples concerning this invention.

[Drawing 3] It is the whole perspective view showing other examples concerning this invention.

[Drawing 4] It is the perspective view showing the whole state where the PET bottle in the drink container holding fixture in the conventional technology was equipped.

[Explanations of letters or numerals]

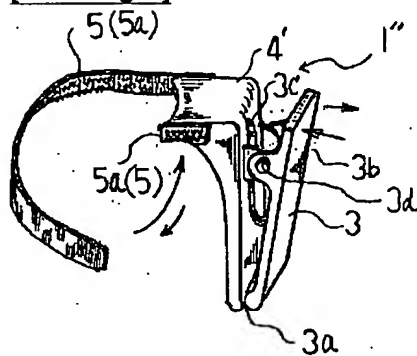
- 1.1'.1''' PET bottle maintenance clip
- 2. 1st Clip Attaching Part
- 2a. Opening
- 3.3'. The 2nd clip attaching part
- 3a.3a'. Tip part
- 3b. Movable piece
- 3c. Spring
- 3d. Rocking lever shaft
- 4.4'. Base
- 5. Piece of Velcro (Male)
- 5a. Piece of Velcro (Metz)
- 100. Drink Container Holding Fixture
- 101. PET Bottle
- 102. Bung Hole
- 103. Neck

104. Ring Portion Material

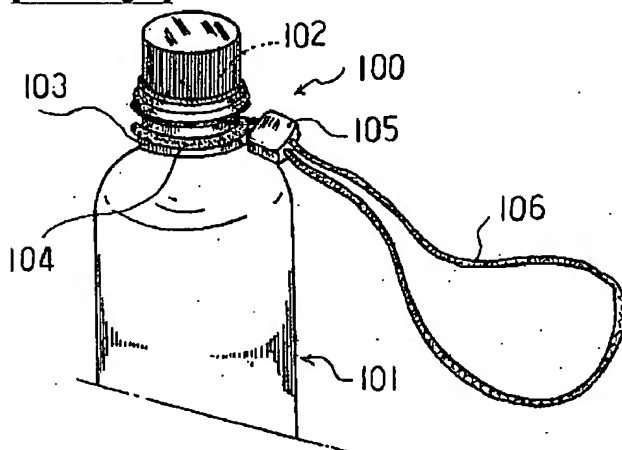
105. Holder Member

106. String-like Object

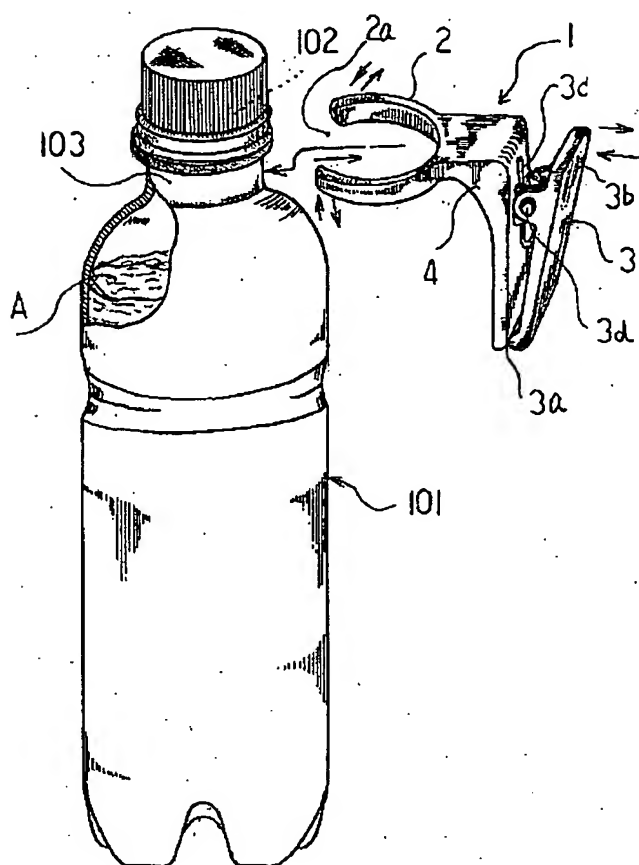
[Drawing 3]



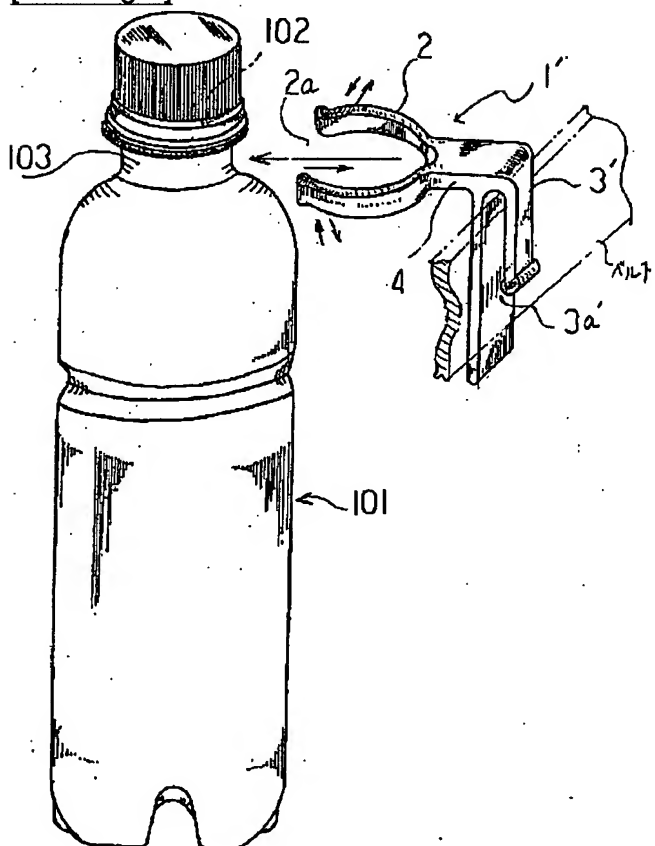
[Drawing 4]



[Drawing 1]



[Drawing 2]



[Translation done.]